



Herramientas Interactivas para Medir la Eficiencia Reproductiva

Dr. Hernando Lopez
Director Equipo Manejo Cuentas Empresariales ABS América Latina
hlopez@absglobal.com



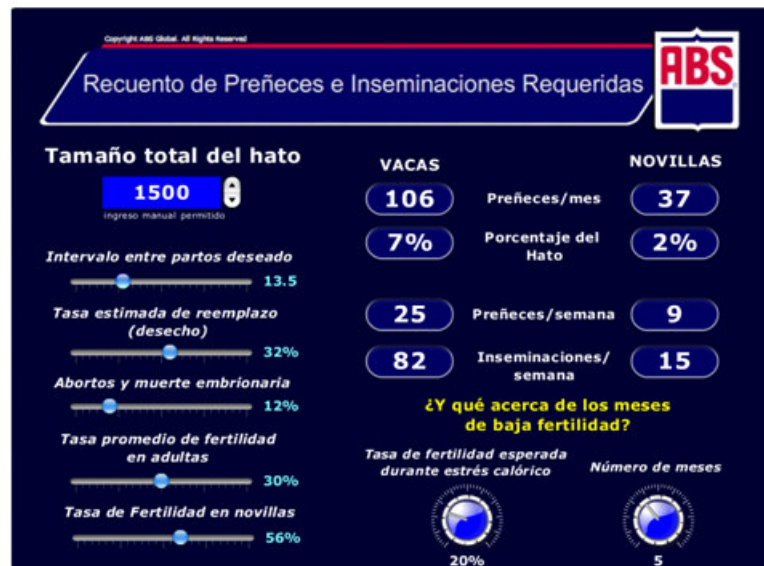
La medición de los parámetros reproductivos del rebaño lechero ha evolucionado dramáticamente en los últimos años. Antiguamente parámetros como los días abiertos, el intervalo entre partos y los servicios por concepción eran los de elección para evaluar el éxito de un programa reproductivo.

Aunque estos parámetros aún tienen alguna validez, hoy contamos con medidas más justas e inmediatas que “incorporan la unidad tiempo” en los cálculos de eficiencia reproductiva. Algunas de estas medidas modernas son la tasa de preñez, la tasa de detección de celos, el conteo de inseminaciones y preñeces necesarias para mantener el tamaño del rebaño, y el porcentaje de animales preñados al diagnóstico de gestación.

Aunque estas medidas son las ideales para evaluar la eficiencia reproductiva, su cálculo generalmente requiere de algún tipo de programa de manejo de records (software) el cual no todas las veces está disponible en los establos. Pensando en estas limitaciones nuestro equipo de servicios técnicos ha desarrollado una serie de herramientas interactivas de uso práctico para medir la eficiencia reproductiva que pueden ser acezadas en nuestra página web www.absamericalatina.com

Calculadora de Conteo de Preñeces e Inseminaciones

¿Sabe usted cuántas preñeces necesita producir por mes o por semana para al menos mantener el tamaño de su rebaño?



<http://www.absamericalatina.com/herramientas/calculadoras.shtml>

Esta herramienta fue diseñada para calcular el número mínimo de animales adultos y vaquillas que se requiere preñar por mes o por semana para mantener el tamaño del rebaño. Adicionalmente calcula el número de inseminaciones que se requieren para crear esas preñeces bajo diferentes escenarios. Las variables que esta herramienta utiliza son: el intervalo entre partos deseado (el cual generalmente está entre 13.5 y 14.5 meses), la tasa de descarte o el porcentaje del rebaño que se reemplaza por año, el porcentaje de pérdidas de gestación total del establo, y la tasa de concepción promedio (no solo al primer servicio!) para vacas y vaquillas. Adicionalmente esta herramienta ofrece la opción de ajustar los cálculos para los meses de baja fertilidad (como por ejemplo por estrés calórico o por épocas extremas de lluvias donde la fertilidad se disminuye).

Con el uso de esta herramienta se obtiene un número meta aproximado de preñeces requeridas por mes o por semana el cual se puede comparar de forma inmediata con los resultados del diagnóstico de gestación. Adicionalmente esta herramienta calcula el número mínimo de inseminaciones requeridas para producir esas preñeces el cual se puede comparar con el inventario de inseminaciones para evaluar si el programa está o no generando suficientes oportunidades para preñar vacas.

Calculadora de Tasa de Preñez a la Palpación

¿Sabe usted qué porcentaje de vacas debe encontrarse preñando al diagnóstico de gestación en su lechería?



<http://www.absamericalatina.com/herramientas/calculadoras.shtml>

Esta herramienta fue diseñada para calcular el porcentaje de animales que se deberían encontrar preñados a la palpación bajo diferentes escenarios. Adicionalmente esta herramienta reporta cual sería aproximadamente la tasa de preñez del rebaño. Las variables que esta herramienta utiliza son: el intervalo entre palpaciones (el cual debe ser consistente para obtener resultados más acertados), días después de la inseminación a los que se hace el diagnóstico de gestación más temprano, y las tasas de concepción y de detección de celo promedio en vacas adultas.

Con el uso de esta herramienta se obtiene un porcentaje meta aproximado de animales que deberían encontrarse preñado a la palpación y al mismo tiempo se puede evaluar cual sería el impacto de palpar más temprano y más frecuentemente; así como el impacto de una buena tasa de concepción y de detección de celo.

El monitoreo frecuente de estos dos importantes parámetros es una buena estrategia de control y evaluación de un programa reproductivo. La creación y disponibilidad de estas herramientas son una muestra más de nuestro compromiso con el éxito de nuestros clientes y afiliados.